CHIMEI



LCD 显示器

使用指南

92GH / 22GH



目录

产品

注意：保存原始包装盒及包装材料以满足未来发运需要。

目录

- LCD 显示器和底座。请参阅***快速设置***。
- 此 LCD 显示器型号中的附件。请参阅***快速设置***。

特性

- 亮度高
- 重量轻
- 响应时间快
- 立体声扬声器
- 省电装置
- 低电磁辐射输出
- Kensington 安全锁
- 安全认证

省电装置

- 此 LCD 显示器内部安装有电源控制系统，也称为**(省电装置)**。
- 如果监视器长期不用，系统将会把监视器置于低压模式下以省电。轻轻移动鼠标或按任意键盘键返回至原始画面。
- 计算机内的 VGA 卡可以配置***省电装置***。您可以使用计算机来设置此功能。
- 配合 VESA DPMS 计算机一起使用时，此 LCD 显示器与 EPA ENERGY STAR 和 NÜTEK 兼容。
- 为节省电源，当不使用时，请关闭 LCD 显示器的电源。

即插即用

- 由于使用新的 **VESA 即插即用**功能，因此可以避免复杂且费时的安装过程。
- 使用**即插即用**系统时，不会遇到常见的安装问题。计算机系统可以方便地识别并自动调整显示器。
- 此 **LCD** 显示器使用**显示数据通道(DDC)**将**扩展显示识别数据(EDID)**发送到计算机系统，因此计算机系统可以自动调整显示器。

安全

注意：在使用此显示器之前，请注意以下安全预防措施。

电气

检查电压

- 此产品在工作时应使用铭牌上注明的电源类型。如果您不清楚可用电源的类别，请向经销商或当地电力公司咨询。

电击

- 此产品配备 3-芯接地型插头，其中一个插片用于接地。此插头只能插入接地型电源插座。这是一种安全特性。如果不能将插头插入插座中，请与电工联系更换不合适的插座。不要废除接地型插头的安全目的。
- 为防止电击，请勿将任何金属物品插入 LCD 显示器外壳上的开口中。
- 不要尝试自行维修此产品。打开或卸下机盖时，存在高压危险或其它风险。委托专业维修人员完成所有维修任务。
- 如果电源线损坏，请不要使用此 LCD 显示器。不要将任何物体放在电源线上。电源线应远离拥挤的地方。
- 从墙上插坐断开 LCD 监示器插头时，应握住插头而非电源线将其断开。
- 请勿使 LCD 显示器淋雨，也不要在靠近水的地方(如厨房中或游泳池旁)使用显示器。
- 如果 LCD 监视器受潮，应立即拔出电源线并与维修中心联系。

异常

- 如果 LCD 显示器工作不正常，特别是出现异常噪声、冒烟或发出异味时，应立即拔掉电源线，并与服务中心联系。

通用

显示器和屏幕维护

- 避免用手指或任何坚硬的物品接触屏幕。皮肤上的油脂难以去掉；触摸屏幕可使面板受损。首次将监视器关闭后，用柔软的干布块对其进行擦拭。
- 不要在多尘或潮湿的环境中使用 LCD 显示器。
- LCD 显示器应远离热源和照射。例如：火炉、烤箱或阳光直接照射等。
- 为防止刺眼，避免将显示器放在阳光直接照射的地方。
- 使设备远离儿童够得着的地方。频繁触摸面板会在屏幕上留下污迹，降低影像质量。
- 拔掉显示器线缆和移动显示器时，请小心操作。
- 不要将任何物品放在 LCD 显示器上部。
- 如果 LCD 监视器长期不用，应断开其连接并将其存放在适当的容器中。如果可能，最好使用原始包装箱和包装材料。
- LCD 显示器外壳上的开口用于通风目的。为防止过热，不要堵塞或盖住这些开口。请勿将 LCD 显示器放在床、沙发、地毯或其它柔软的表面上，否则这些柔软的物品会阻塞 LCD 显示器上的通风口。
- 如果将 LCD 显示器放在书架或其它封闭的空间中，显示器和隔板间必须留出至少 4-英寸(10cm)的距离。

清洁屏幕

- 确保 LCD 显示器的四周清洁而且没有潮气。关于常见的维护信息，请参阅“维护”部分。

设置 LCD 显示器

安装

注意：在安装 LCD 显示器之前，请阅读“安全”一节。

说明

在安装 LCD 显示器之前，请注意下面的安装说明。

安装位置

- 为取得最佳图像质量，请选择一个远离窗户的位置，以尽量减少面板上的光线反射。
- 与 LCD 显示器之间保持至少 30 cm 的距离，以尽量减轻眼睛疲劳，这一点非常重要。

工作台高度

- 让 LCD 显示器的位置略微高于您的水平视线。

视角

- 将 LCD 显示器向前或向后倾斜，以便获得最舒适的视角。

快速安装

- 此 LCD 显示器可以连接到个人计算机或工作站。这些步骤称为“快速设置”。
- 安装完毕后，请参阅“自动调整”执行自动调整过程。

屏幕调整

自动调整

尽管计算机系统可以自动识别新的 LCD 显示器系统 但仍可使用“自动调整”功能增强显示效果。要进入调整模式，请参阅“OSD 控制”。

- 打开计算机和 LCD 显示器的电源。
- 按“自动”按钮启动自动调整过程。
- LCD 显示器开始执行自动调整过程。此过程需要 10 秒钟。执行自动调整时，图像会发生变化。

自检功能检查(STFC)：

- 此 LCD 显示器提供 STFC 功能，您可以通过此功能检查 LCD 显示器是否工作正常。
- 如果 LCD 显示器已正确连接，但不显示任何图像，并且指示灯保持为橘黄色，请按照下面的步骤启动 STFC。
  - □ 关闭计算机和 LCD 显示器的电源。
  - □ 从计算机的背面拔掉信号连接器。
  - □ 打开 LCD 显示器的电源。
- 如果图像连接器断开或已损坏，在正常操作期间会出现下面的信息。

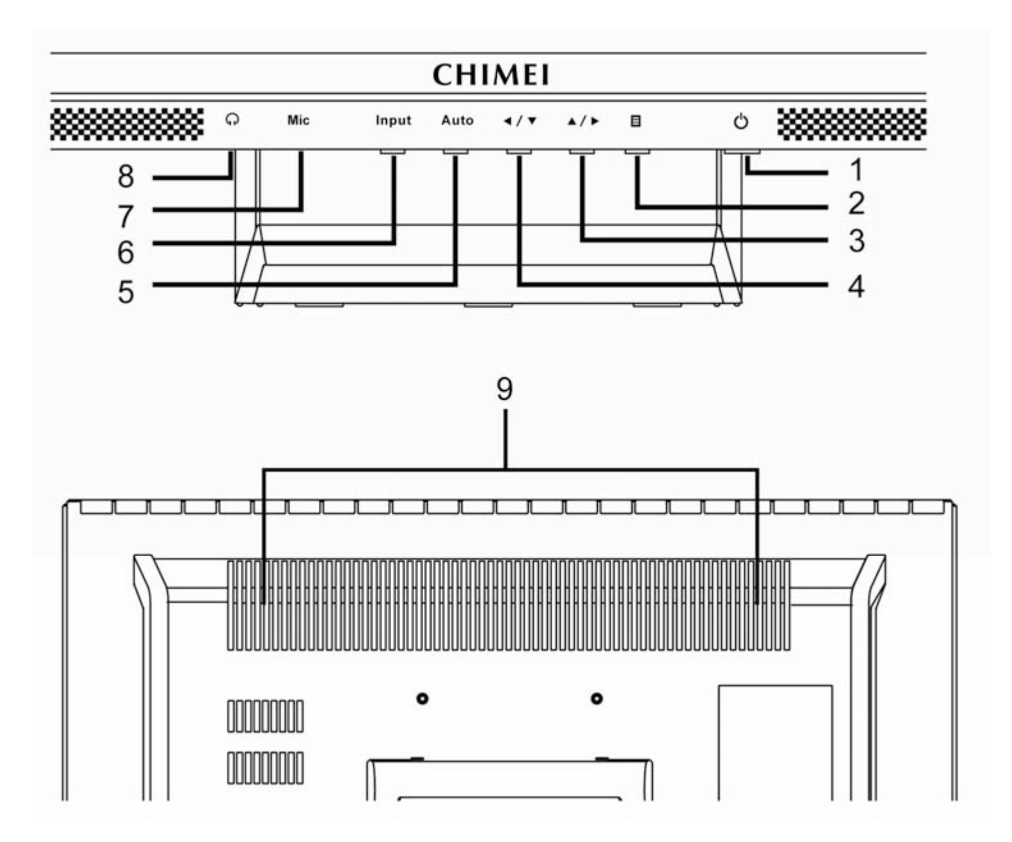
No Signal ！

  - □ 关闭 LCD 显示器的电源，然后重新连接信号线。打开计算机和 LCD 显示器的电源。
- 如果在完成上述步骤后 LCD 显示器上的 LED 仍然呈橘黄色，请检查 VGA 卡、线缆和计算机系统。您的显示器应该可以正常工作。

OSD 控制

借助用户友好的 OSD (On Screen Display，屏幕显示)设计，您可以利用前面板上的键盘调整显示器。

键盘按钮定义

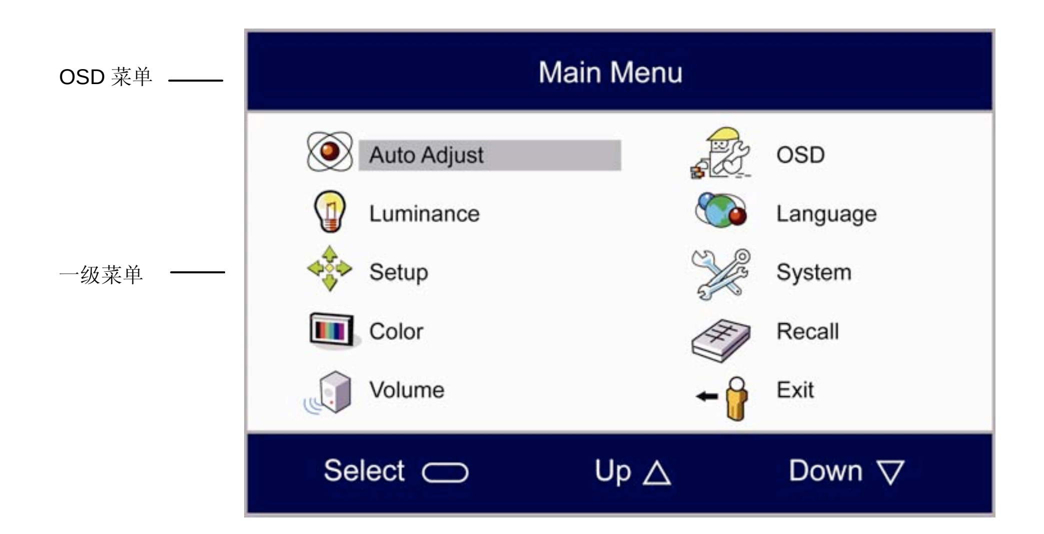


1	⏻	电源打开/关闭按钮和指示灯LED。 • 蓝色：开机状态。 • 紫色：睡眠(待机)模式状态。 • 关闭：关闭电源。
2	▤	打开/选择菜单(OSD) • 要想关闭菜单(OSD)，请选择“退出”并等待数秒。
3	▲ / ▶	• 在显示OSD时将选择向上/右移动。 • “显示模式”热键。
4	◀ / ▼	• 在显示OSD时将选择向左/下移动。 • 音量调节热键。
5	自动	自动将屏幕调整至最佳状态。
6	输入	要想选择输入信号源。 • DSUB / DVI / HDMI
7	MIC	连接麦克风插孔。
8	🎧	连接耳机插孔。
9	立体声扬声器	2.5W x 2。

操作

此 LCD 显示器在出厂前已调整至最佳设置。您还可以按照下面的图例和步骤调整图像。

- 按“菜单”▤ 按钮显示OSD。
- 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择要调整的功能。
- 按▤按钮进入要调整的功能。
- 按 ◀ 或 ▶ 按钮更改功能的当前设置。
- 要想返回上一级菜单，请选择“退出”，按 ▤ 按纽。所作的更改会自动保存。
- 要想退出OSD菜单，请选择“退出”，按 ▤ 按纽，或者等待数秒，OSD菜单将自动关闭。



说明

- 在执行调整时，如果不按任何按钮，几秒钟后OSD将消失。
- OSD关闭时，所作的任何更改会自动保存到存储器中。使用菜单时，应避免关闭电源。
- 对于每种不同的信号时序，会保存对时钟、相位和位置的调整。除了这些调整外，其它所有调整只有一个适用于所有信号时序的设置。
- 选择功能时，请选择蓝色所标中文。

功能定义

一级菜单	二级菜单	说明
自动调整		自动将屏幕调整至最佳状态。
亮度	亮度	调整屏幕的亮度。
	对比	调整屏幕的对比度。
	DLC	动态亮度控制。
	DCC	动态对比度控制。
	退出	返回至上一级。
几何调整	水平位置	在屏幕上左右移动图像。
	垂直位置	在屏幕上上下移动图像。
	像素频率	调整低分辨率图片的清晰度。
	相位调整	调整显示器的相位。
	格式	自动或者手动选择：1024x768、1280x1024 或 1360x768。
	退出	返回至上一级。
颜色设置	冷色	色温或冷色系。
	正常	标准色温。
	暖色	暖色温。
	自定义设置	自定义设置 红/绿/蓝
	自动颜色调整	自动将颜色调整至最佳状态。
	退出	返回至上一级。
音量调整		调整音频的音量。
OSD	水平位置	水平移动 OSD。
	垂直位置	垂直移动 OSD。
	显示时间	设置 OSD 无任何操作自动关闭的时间。
	退出	返回至上一级。
语言		English、Français、Deutsch、Italiano、Español、한국어、繁體中文、简体中文。
杂项	清晰度	调整影像的锐度。
	信号选择	选择信号源。
	过压驱动	加速影像响应。
	过压扫描	4:3 / 16:10 / Over Scan(放大影像-仅在使用 HDMI 时有作用。)
	显示设置	显示当前状态。
	退出	返回至上一级。
设置返回	颜色返回	恢复。
	全部返回	恢复。
	退出	返回至上一级。
退出		关闭 OSD。

快速调整

您可以使用以下按纽跳过“菜单”页进行调整。

- ▲ / ▶：“显示模式”热键
  您可以根据需要选择适当模式以获取最佳显示。
  - □ 标准
  - □ 射击游戏
  - □ 赛车游戏
  - □ 角色扮演游戏(RPG)
  - □ 电影
  - □ 图像
  - □ 展示
- ◀ / ▼：“音量”热键
  调节扬声器的音量。
- 自动：“自动调整”热键
  自动将屏幕显示调整至最佳状态。
- 输入：“选择输入信号源”热键
  您可以根据需要选择信号源。
  DSUB / DVI / HDMI

故障排除

在请求维修之前，请查看本节中的信息，看看能否解决问题。

注意：用户只应尝试解决下面所述的问题。任何未授权的产品修改或不遵照本产品提供的说明，会导致保修立即终止。

无图像	◆ 确保已打开电源。 ◆ 检查是否插入LCD显示器和计算机电源线，以及电源是否供电。
无信号输入	◆ 检查计算机和LCD显示器之间的信号连接。
“超出范围”	◆ 检查计算机图像输出分辨率和频率，并将这些值与预设值进行比较。
图像模糊	◆ 执行自动调整，或者调整水平宽度和相位。
图像太亮 图像太暗	◆ 使用OSD调整亮度和对比度。
图像不规则	◆ 检查计算机和LCD显示器之间的信号连接。 ◆ 执行自动调整。
图像失真	◆ 重置LCD显示器。(使用OSD执行“重置”功能) ◆ 取下额外附件(如信号延长线)。
图像不居中 大小不合适	◆ 使用OSD图像菜单调整水平位置和垂直位置。 ◆ 检查图像大小设置。 ◆ 执行自动调整。
颜色不均衡 颜色太深 深色区域失真 白色不太白	◆ 使用“颜色设置”OSD调整颜色设定值。 ◆ 进行“自动颜色调整”。
无法使用前面板上的按钮调整 LCD 显示器	◆ 请与销售此显示器的商店联系，或者与保修卡中列出的服务中心联系。
LCD 显示器不支持 1680x1050 (22”) / 1440x900 (19”)分辨率	◆ 请从下面的网站下载VGA卡驱动程序： Nvidia：http://www.nvidia.com/content/drivers/drivers.asp Intel：http://downloadfinder.intel.com/scripts-df/support_intel.asp ATI：https://support.ati.com/ics/support/default.asp ◆ 下面的视频剪辑支持分辨率1680x1050： Geforce4 Ti4200、Geforce FX5200、Geforce PCX6200、 G5 Geforce FX5200、ATI Radeon 9600、ATI RadeonRX300 Matrox P750、Nvidia Geforce2、I865G、I915G ◆ 显存不低于16MB。

维护

此产品在生产过程中执行严格的质量控制。为维护此 LCD 显示器，请参阅下面的信息。维护对于最大程度地发挥显示性能和延长产品寿命非常重要。

警告：为防止电击，请勿打开 LCD 显示器外壳。用户不得自行维修 LCD 显示器。用户维护仅限于下面列出的过程。

拔掉电源线

- 在执行维护之前，请从交流插座上拔掉LCD显示器电源线插头。

检查盖板

- 检查LCD显示器和附件是否损坏或破裂。

清洁

- 切勿将任何液体直接溅到或倒到屏幕或外壳上。
- 不要让水或液体进入LCD显示器或附件。

清洁剂

- 使用基于纯水或非氨水、非酒精的玻璃清洁剂。
- 请勿使用乙烯酮(例如，丙酮)、乙醇、甲苯、醋酸、甲烷、氯化物或研磨剂清洁显示器，因为这些化学制品会损坏 LCD 显示器。

屏幕

- 要清洁 LCD 显示器屏幕，请使用清水或中性清洁剂(如上所述)略微蘸湿干净的软布。
- 如果可能，使用适于静电应用的特殊屏幕清洁剂或溶剂。

外壳

- 要清洁 LCD 显示器外壳，请使用清水或中性清洁剂(如上所述)略微蘸湿干净的软布。

附件

- 要清洁附件，请使用清水或中性清洁剂(如上所述)略微蘸湿干净的软布。

保养

- 如果长时间不使用此LCD显示器，请拔掉电源线，并将其存放在原始包装盒中，以免造成任何意外损坏。

免责声明

- 因使用上面未提及的任何清洁剂而导致的任何损坏，不在本保修条款的覆盖范围之内。

92GH 规格

LCD 显示板	尺寸	19 寸(对角线 48.1 厘米)
	最大解析度	1440×R.G.B×900 / WSXGA+ (16:10)
	显示颜色	支持 16.7 百万颜色显示
	点间距	0.2835 (垂直) x 0.2835 (水平) mm
	亮度	300 cd/m^2
	动态对比度	1000:1 (常规) / 5000:1 (最大 – 支持 DCC)
	响应时间	5ms (常规) / 2ms (最快 – 支持过压驱动)
	最大可见角	水平 170°/垂直 160°
	可见区	408.24 (水平) x 255.15 (垂直) mm
输入源	信号模式	影像信号：模拟 RGB (D-sub) (0.7V_{P-P}) 75Ω 数字 DVI-D 100Ω 数字 HDMI (1.1) 100Ω USB 2.0 (4 端口)
	扫描频率	水平 30 kHz ~ 82 kHz /垂直 56 Hz ~ 76 Hz
	最大带宽	148.5 MHz
输入接口	输入连接器	D-Sub / DVI / HDMI / USB
电压		AC100~240 伏，50~60 赫兹
功耗		< 60 W
待机模式下功耗		< 2 W
关闭状态下功耗		< 1 W
环境条件	温度	5°C ~ 35°C (运行温度) / -20°C ~ 55°C (贮存温度)
	湿度	20% ~ 80% (运行温度) / 20% ~ 85% (贮存温度)
实际尺寸(宽 X 高 X 深)		449.7 mm (宽) × 377.3 mm (高) × 177 mm (深)
重量		4.7 kg

支持显示模式

◆ 如果您的电脑系统信号和以下标准信号模式的信号一样，屏幕将自动进行调整。如果不是，则屏幕将无任何显示或者只有 LED 灯会亮起。请参阅安装在您电脑上的视频卡的用户手册对其进行调整。

电脑解析度	水平同步(kHz)	垂直同步(Hz)	像素时钟(MHz)	同步极性(H/V)	标准类别
640×480	31.469	59.940	25.175	-/-	VESA
	37.500	75.000	31.500	-/-	VESA
800×600	37.879	60.317	40.000	+/+	VESA
	46.875	75.000	49.500	+/+	VESA
1024×768	48.363	60.004	65.000	-/-	VESA
	60.023	75.029	78.750	+/+	VESA
1152×864	67.500	75.000	108.000	+/+	VESA
1280×1024	63.981	60.020	108.000	+/+	VESA
	79.976	75.025	135.000	+/+	VESA
∗ 1440×900	55.935	59.887	106.500	-/+	VESA
∗ 1440×900	70.635	74.984	136.750	-/+	VESA

∗：建议选择 **1440x900@60Hz** 用于 **19** 英寸宽屏。

影像解析度 HDMI	水平速率(kHz)	垂直速率(Hz)	像素率(MHz)	扫描	格式类别
480i	15.734	59.940	13.500	隔行	SDTV
480p	31.469	59.940	25.545	逐行	SDTV
576i	15.625	50.000	13.500	隔行	SDTV
576p	31.250	50.000	29.500	逐行	SDTV
720p	37.500	50.000	74.250	逐行	HDTV
	45.000	60.000	74.250	逐行	HDTV
1080i	28.125	50.000	74.250	隔行	HDTV
	33.750	60.000	74.250	隔行	HDTV
1080p	56.250	50.000	148.500	逐行	VESA
	67.500	60.000	148.500	逐行	VESA

22GH 规格

LCD 显示板	尺寸	22 寸(对角线 55.8 厘米)
	最大解析度	1680×R.G.B×1050 / WSXGA+ (16:10)
	显示颜色	支持 16.7 百万颜色显示
	点间距	0.282 (垂直) x 0.282 (水平) mm
	亮度	300 cd/m^2
	动态对比度	1000:1 (常规) / 5000:1 (最大 – 支持 DCC)
	响应时间	5ms (常规) / 2ms (最快 – 支持过压驱动)
	最大可见角	水平 170°/垂直 160°
	可见区	473.7 (水平) x 296.1 (垂直) mm
输入源	信号模式	影像信号：模拟 RGB (D-sub) (0.7V_{P-P}) 75Ω 数字 DVI-D 100Ω 数字 HDMI (1.1) 100Ω USB 2.0 (4 端口)
	扫描频率	水平 30 kHz ~ 82 kHz /垂直 56 Hz ~ 76 Hz
	最大带宽	148.5 MHz
输入接口	输入连接器	D-Sub / DVI / HDMI / USB
电压		AC100~240 伏，50~60 赫兹
功耗		< 60 W
待机模式下功耗		< 2 W
关闭状态下功耗		< 1 W
环境条件	温度	5°C ~ 35°C (运行温度) / -20°C ~ 55°C (贮存温度)
	湿度	20% ~ 80% (运行温度) / 20% ~ 85% (贮存温度)
实际尺寸(宽 X 高 X 深)		512.6 mm (宽) × 397.7 mm (高) × 202 mm (深)
重量		5.5 kg

支持显示模式

◆ 如果您的电脑系统信号和以下标准信号模式的信号一样，屏幕将自动进行调整。如果不是，则屏幕将无任何显示或者只有 LED 灯会亮起。请参阅安装在您电脑上的视频卡的用户手册对其进行调整。

电脑解析度	水平同步(kHz)	垂直同步(Hz)	像素时钟(MHz)	同步极性(H/V)	标准类别
640×480	31.469	59.940	25.175	-/-	Industry
	37.500	75.000	31.500	-/-	VESA
800×600	37.879	60.317	40.000	+/+	VESA
	46.875	75.000	49.500	+/+	VESA
1024×768	48.363	60.004	65.000	-/-	VESA
	60.023	75.029	78.750	+/+	VESA
1152×864	67.500	75.000	108.000	+/+	VESA
1280×1024	63.981	60.020	108.000	+/+	VESA
	79.976	75.025	135.000	+/+	VESA
✱ 1680x1050	65.290	59.954	146.250	-/+	CVT

✱：建议选择 **1680x1050@60Hz** 用于 **22** 英寸宽屏。

影像解析度 **HDMI**	水平速率(kHz)	垂直速率(Hz)	像素率(MHz)	扫描	格式类别
480i	15.734	59.940	13.500	隔行	SDTV
480p	31.469	59.940	25.545	逐行	SDTV
576i	15.625	50.000	13.500	隔行	SDTV
576p	31.250	50.000	29.500	逐行	SDTV
720p	37.500	50.000	74.250	逐行	HDTV
	45.000	60.000	74.250	逐行	HDTV
1080i	28.125	50.000	74.250	隔行	HDTV
	33.750	60.000	74.250	隔行	HDTV
1080p	56.250	50.000	148.500	逐行	VESA
	67.500	60.000	148.500	逐行	VESA